PRÁCTICA DIRIGIDA DE ARITMÉTICA_S

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Aritmética

Finalizar Evaluación

Bienvenido(a) SAUCEDO BATALLANOS MARLON NILO
Indicación:
La Evaluación Virtual se rinde una sola vez, por ello es importante que lo finalice.

Pregunta 1 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Tema: Estadística descriptiva II

En una encuesta realizada a 200 personas sobre sus sueldos se obtiene una distribución con 5 intervalos de igual amplitud y simétrico donde el 15% de los datos se encuentran en el primer intervalo y el 20% en el segundo intervalo. Si el promedio de sueldos es 500 soles y el menor de los sueldos es 300 soles, ¿cuántos tienen un sueldo menor a 550 soles?

- 120
- 127
- 135
- 145
- 150

Quitar selección

Pregunta 2 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Se tiene los datos enteros $m; n; p$ y q. Si se sabe que la mediana es 14; m es a q como 1 es a 3 y la moda debe ser menor que p, calcule el máximo valor de $m+n+p+q$.

- 50
- 80
- 40
- 70
- 60

Quitar selección

Pregunta 3 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Sobre las edades de 6 hermanos se sabe que la moda 5, su mediana 6 y la media 7. Halle el producto de las edades de los 2 mayores sabiendo que el mayor tiene la máxima edad posible y dé como respuestas la suma de cifras del producto sabiendo que las edades son enteros positivos.

- 5
- 7
- 9
- 6
- 11

Quitar selección

Pregunta 4 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

1h 2m 35s



En una familia, conformada por 6 hijos y un padre de familia, se sabe que el promedio de edades es 18, la mediana es 13 y entre los hijos hay trillizos los cuales tienen más de 7 años. Calcule la suma de cifras de la edad del padre, si es máxima; además cuando nació él mayor de sus hijos él tenía 25 años.

- 7
- 9
- 5
- 6
- 10

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Aritmética

Pregunta 5 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

A 60 alumnos se les tomó un examen de matemáticas y se anotó el tiempo en minutos que demoró cada uno en contestar el examen. Los tiempos se ordenaron en una tabla de frecuencias.

Tiempo (min)	x_i	f_i	F_i	h_i
[; ⟩	75			10%
[; ⟩		14		
[; ⟩	95			
[; ⟩			52	20%
[;]				

Calcule la media del tiempo que demoran en **contestar cada** alumno.

- 85,5
- 95,3
- 96,6
- 98.6
- 95,6

Quitar selección

Pregunta 6 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Complete el siguiente cuadro en el cual; se muestra la distribución de un grupo de personas según sus notas.

I_i	x_i	f_i	F_i	$x_i f_i$
[; ⟩				15
[; ⟩				20
[; ⟩			11	21
[; ⟩		8		
[; ⟩				22
[;]			25	

Calcule la mediana.

- 9,375
- 9,25
- 8,5
- 8,125

1h 2m 35s



○ 8

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Aritmética

Pregunta 7 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Se analizó la cantidad de nuevos soles que ganan un grupo de personas en el día y se les clasificó en la siguiente tabla. Complete la tabla y calcule un valor de la moda. Considere el ancho de clase común.

I_i	x_i	f_i	F_i	h_i
[; ⟩	22	m		
[; ⟩		$2m$		0,25
[; ⟩			48	
[32 ; ⟩				0,15
[;]		$2m$		

○ 26,3
○ 27,3
○ 25
○ 24
○ 24,8

Quitar selección

Pregunta 8 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

La temperatura de los últimos 6 días de la ciudad de Lima ha sido 26; 15; m; $m+7$; 24 y 20 grados centígrados, que son enteros positivos; además, la mediana es 22 y la moda es 24. Halle la desviación estándar de estas temperaturas.

○ 3
○ 2
○ 4
○ 2,4
○ 4,5

Quitar selección

1h 2m 35s

